

Posudek vedoucího magisterské diplomové práce

Práce **Margaréty Balad'ové** s názvem „**Sexuální dimorfismus a alometrie gekonů rodu *Teratoscincus* (Squamata: Gekkonidae)**“ má 133 stran, z toho 85 stran tvoří vlastní práce a zbytek pak přílohy, datový materiál je přiložen v podobě CD.

Práce byla vypracována v rámci mého projektu zabývajícího se pohlavním dimorfismem, který je financován GA AV ČR. Při zadání jsem vyšel **z mimořádné příležitosti**. Laskavostí dovozce se mi do rukou dostalo několik rozsáhlých zásilek gekonů z rodu *Teratoscincus*, importovaných z Uzbekistánu a Pákistánu. Menší počet zvířat jsem za nemalou částku zakoupil a tím získal i svolení veškerá dovezená zvířata natočit ve standardizovaných polohách na videozáznam, ze kterého je možno dále získat biometrické údaje a údaje o folidóze. Záznam jsem za významného přispění svého tehdejšího studenta Lukáše Kratochvíla neprodleně pořídil. Zároveň se mi podařilo získat další materiál na druhé expedici do Íránu, která se soustředila na oblast provincie Chorásán, kde žijí dva druhy *T. keyserlingi* a *T. bedriagai*. Protože je rod *Teratoscincus* neobyčejně zajímavý a **jen málo lidí mělo kdy tak rozsáhlý materiál těchto zvířat**, hledal jsem studenta, který by se touto skupinou zabýval a shromážděný materiál komplexně zpracoval. **Zájem o toto téma** již na lednické exkursi **ve druhém ročníku** projevila Margaréta Balad'ová, která se v zápětí zúčastnila mé páté cesty do Íránu, kde se podílela na odchytu *T. bedriagai* na dvou lokalitách ležících ve východní části země.

Jako první úkol jsem tehdy zadal diplomantce **proměřit shromážděný materiál**, vyšetřit **alometrické vztahy** mezi jednotlivými částmi těla, vyšetřit zda se **stupeň pohlavní dvojtvárnosti (SSD)** liší u jednotlivých druhů a **zda se mění se zvětšováním velikosti těla**. Z dnešní výsledné podoby diplomové práce je patrné, že **diplomantka tento úkol splnila beze zbytku**, téměř přesně v původně zamýšlené podobě.

Žel jen, že od zadání do odevzdání uběhlo ve Vltavě opravdu mnoho vody. Diplomantku totiž záhy po příjezdu z Íránu **pracovní nadšení opustilo**, nejspíše jí prostě pohltilo velkoměsto. Díky tomu došlo k velkému časovému skluzu a **nedošlo na další zamýšlené navazující projekty**, které bylo lze s tímto unikátním materiálem udělat a které měly významně rozšířit diplomové téma. Některé videokazety se časem kdesi na fakultě ztratily či poškodily. Jedinci vzácných menších druhů postupně uhynuli dřív než byli změřeni a než bylo natočeno jejich antipredační chování a hlasové projevy. **Z pohledu školitele a vedoucího projektu je to věčná škoda, kterou asi nebude nikdy možné napravit.**

Mimochodem antipredačnímu chování byla nikoli náhodou věnována již seminární práce Margaréty Balad'ové a nevyužití znalostí získaných při jejím sepsání je promrhaná šance.

Odpoutáme-li se od toho co uděláno nebylo a co běžný recenzent nemůže vědět, tak **jsem s výslednou podobou práce spokojen**. Přináší původní výsledky, které jsou zajímavé a potenciálně publikovatelné. **Diplomantka pracovala ve fázi sepisování překvapivě samostatně**, jakoby se jí vrátil původně projevovaný zájem o zpracovávaný problém. Přinesla mi text v podobě natolik finální a pro mne přijatelné, že již v podstatě nebylo možno mít k němu jiné, než drobné stylistické a formální připomínky. Netvrdím ani v nejmenším, že výsledný text je dokonalý, ale že **je skutečně dílem diplomantky** a nepovažoval jsem tudíž za nutné jej podstatnějším způsobem upravovat. Ostatně není smyslem diplomové práce, aby jí psal či detailně přeformuloval školitel.

Statistické zpracování jsme sice vymýšleli společně, ale i v tomto případě postupovala diplomantka samostatně. Tj. **zvolené postupy se naučila nejen provést, ale i jim uživatelsky porozumět**.

Připomínám, že dodržela pravidlo, ke kterému nutím všechny své diplomanty – **uvést veškerý datový materiál a výsledky dílčích statistických analýz v příloze** tak, aby mohl oponent zkontrolovat i to, co v běžném článku může zůstat ukryto za nikým nekontrolovatelnou formulací **P=....**

Shrnu-li výše uvedené, **práci Margaréty Balad'ové doporučuji** bez závažnějších výhrad k obhajobě a přenechávám případné kritické poznámky k textu na oponentovi.

Daniel Frynta